Manual de usuario del monitor LCD

E1659Fwu

www.aoc.com

©2013 AOC.All Rights Reserved.

Seguridad 2
Convenciones nacionales 2
Instalación 3
Limpieza 4
Otros 5
Configuración 6
Contenido de la caja 6
Base de instalación 7
Ajuste de ángulo de visualización 9
Cómo conectar el monitor 10
Instalación de software gráfico USB en su PC 11
Para Microsoft ® Windows® 8 11
Para Microsoft ® Windows® 7 12
Para Microsoft ® Windows® Vista 14
Para Microsoft ® Windows® XP 16
Cómo configurar el monitor USB 17
Para controlar la pantalla 18
Para Microsoft ® Windows® 7/Windows® 8 18
Para Microsoft® Windows® XP y Microsoft® Windows Vista® 18
Cómo desconectar el monitor USB 19
Cómo limpiar el monitor USB 19
Reproducción multimedia 20
Requisitos del PC 21
Resolución de problemas 25
Especificaciones 26
Especificaciones generales 26
Regulaciones 27
Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) 27
Declaración de Desecho de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) 28
EPA Energy Star 28
Servicio 29
Declaración de garantía para Europa 29
Declaración de garantía para América del Norte y América del Sur (sin incluir Brasil) 30

Seguridad

Convenciones nacionales

Las siguientes subsecciones describen las convenciones de notación empleadas en este documento.

Notas, Avisos y Advertencias

A través de esta guía, los bloques de texto podrían estar acompañados de un icono y estar impresos en negritas o en cursivas. Estos bloques son notas, avisos y advertencias, y se usan de la siguiente manera:

NOTA: Una NOTA indica información importante que le ayudará a usar mejor su PC.

AVISO: Un AVISO indica daños potenciales al hardware o pérdida de datos y le explica cómo evitar el problema.

ADVERTENCIA: Una ADVERTENCIA indica la posibilidad de lesiones físicas y le explica cómo evitar el problema. Algunas advertencias podrían aparecer con formatos alternativos y podrían no estar acompañadas por un icono. En dichos casos, la presentación específica de la advertencia es obligatoria de acuerdo a las autoridades reguladoras.

Instalación

No coloque el monitor sobre un carrito, base, trípode, soporte o mesa inestable. Si el monitor se cae, podría provocar lesiones a las personas y el producto podría sufrir daños graves. Use sólo el carrito, base, trípode, soporte o mesa recomendado por el fabricante o vendido conjuntamente con este producto. Siga las instrucciones del fabricante al instalar el producto y use los accesorios de instalación recomendados por el fabricante. La combinación del producto y del carrito debe movilizarse con cuidado.

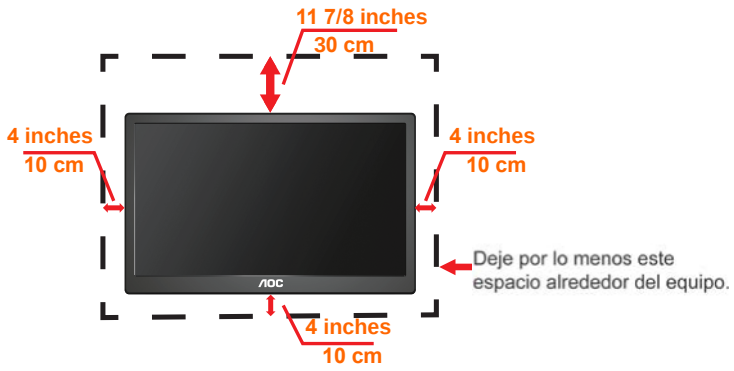
Nunca empuje cualquier objeto hacia el interior de la ranura de la caja del monitor. Podría dañar partes de los circuitos y provocar un incendio o descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos sobre el monitor.

No coloque la parte frontal del producto sobre el suelo.

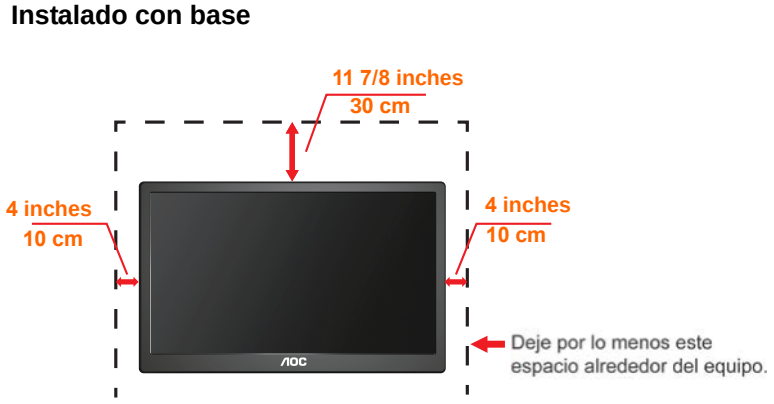
Deje cierto espacio alrededor del monitor, como se muestra abajo. De lo contrario, la circulación del aire podría resultar inadecuada y el sobrecalentamiento podría provocar un incendio o dañar el monitor.

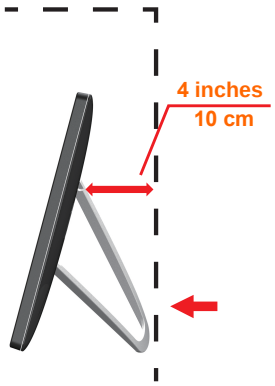
Consulte a continuación las áreas de ventilación que se recomienda dejar alrededor del monitor, cuando el mismo se instale en la pared o sobre una base:

Instalado en la pared



Instalado con base

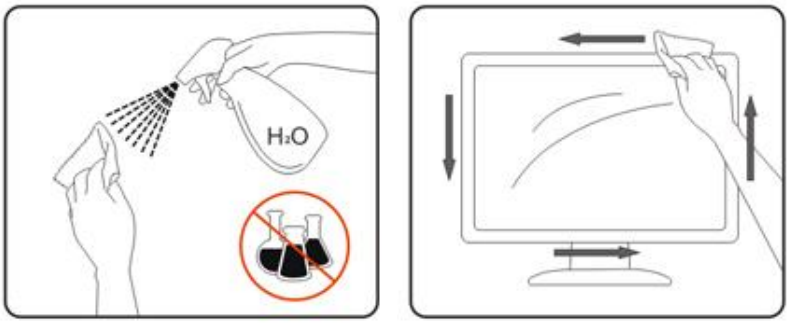




Limpieza

Limpie la caja del televisor con un paño. Puede usar un detergente suave para limpiar las manchas, en vez de emplear un detergente fuerte que quemará caja del televisor.

Al realizar la limpieza, asegúrese de que no caiga detergente dentro de la unidad. El paño de limpieza no debe ser muy áspero, ya que rayará la superficie de la pantalla.



Otros

Si el producto emite cualquier olor, sonido o humo extraño, desconecte el cable de alimentación INMEDIATAMENTE y póngase en contacto con un Centro de Servicios.

Asegúrese de que las aperturas de ventilación no estén bloqueadas por una mesa o cortina.

No someta el monitor USB a vibraciones intensas o a impactos fuertes mientras funciona.

No golpee o deje caer el monitor durante la operación o transporte.

Configuración

Contenido de la caja

Monitor

Manual del Usuario

*

Estuche
(opcional)

cable USB

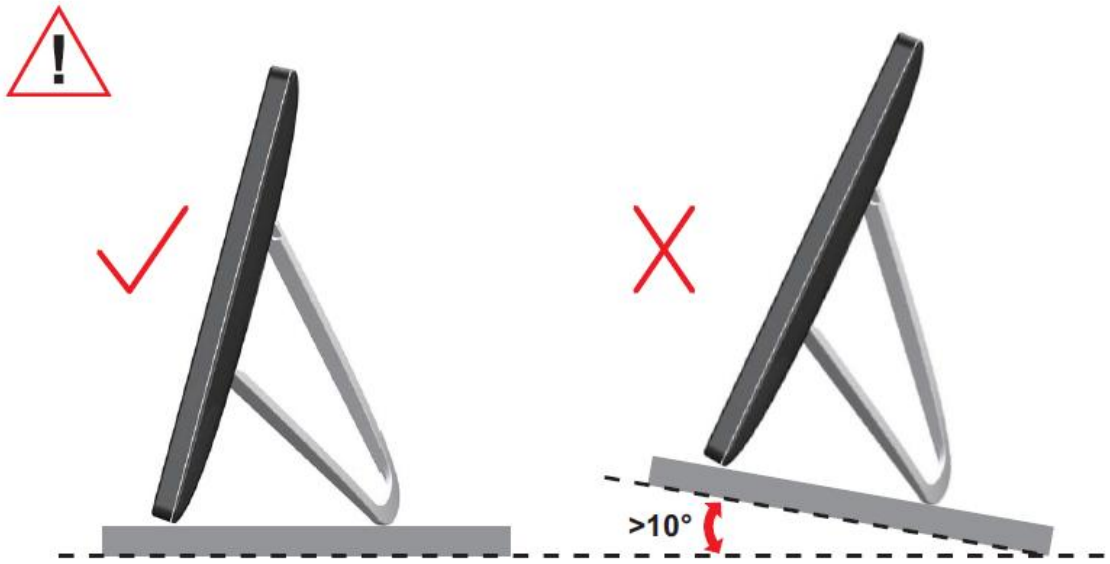
Base de instalación

Configure la base al seguir los pasos presentados a continuación.

Instalación:

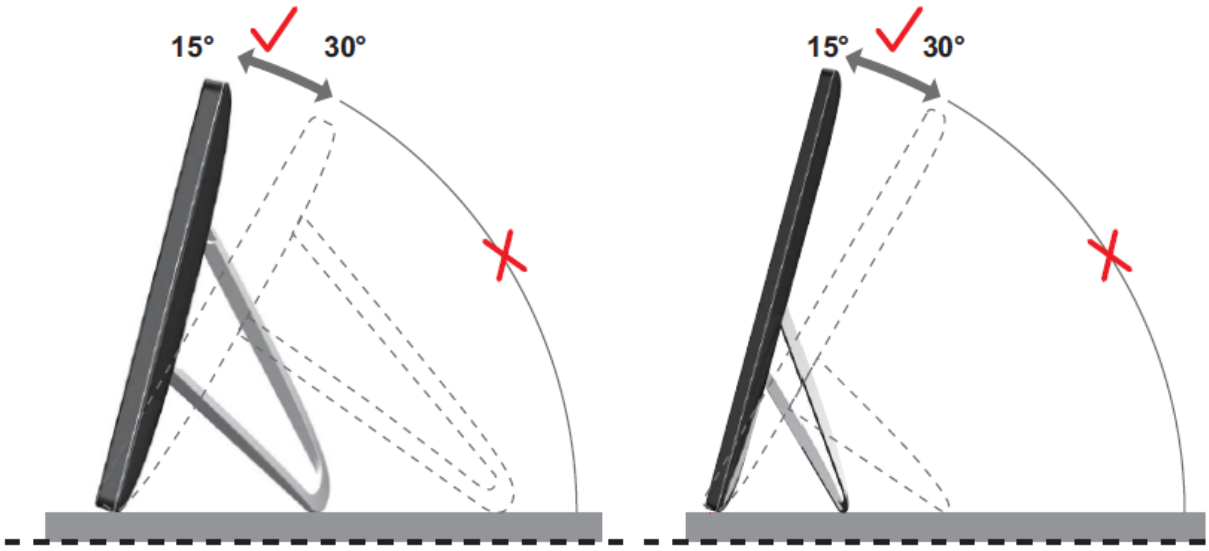
Aviso:

Debe colocar la unidad en una superficie plana. Cualquier superficie irregular o inclinada podría provocar daños a la unidad o lesiones al usuario.



Ajuste de ángulo de visualización

Para visualizar de manera óptima, se recomienda mirar a la superficie completa del monitor, y después ajustar el ángulo del monitor de acuerdo a sus preferencias.
Sujete la base, de modo que el monitor no se vuelque al cambiar el ángulo del monitor.
Usted puede ajustar el ángulo del monitor como se muestra abajo.



NOTA:

No toque la pantalla LCD cuando cambie el ángulo. Podría provocar daños o romperse la pantalla del monitor.

El monitor AOC E1659Fwu admite la función autopivote que mantiene la imagen de la pantalla en posición vertical cuando el monitor se coloca en posición vertical y horizontal. El monitor debe rotarse lentamente y por encima de los 75º y mantener el ángulo de inclinación dentro de los 30º para que se active la función de autopivote. La función autopivote viene activada de manera predeterminada. Es necesario deshabilitar la función de autopivote si desea rotar manualmente la pantalla. Si autopivote no funciona, gire la pantalla a través del menú de orientación, y después vuelva a activar la función de autopivote.

Cómo conectar el monitor

Conexión de cable en la parte posterior del monitor para conectar el PC/equipo portátil.

¡Importante! Siga la instalación del software descrita en las páginas 11 a 16 antes de conectar el monitor USB a su equipo portátil o de sobremesa.

1 Cómo conectar el monitor USB a su PC

Para proteger el equipo, apague siempre su PC antes de realizar la conexión.

- Conecte un extremo del cable USB en el monitor USB y el otro extremo del cable USB en su PC.
- Su PC debe detectar el monitor USB automáticamente.

Siga el procedimiento descrito al principio de la página 17 para configurar el monitor USB.

Si ese es el caso, conecte el otro conector USB del extremo Y del cable en otro puerto USB de su PC.

10

Instalación de software gráfico USB en su PC

Para Microsoft ® Windows® 8

¡Importante! Instale primero el software gráfico USB antes de conectar el monitor USB a su PC.

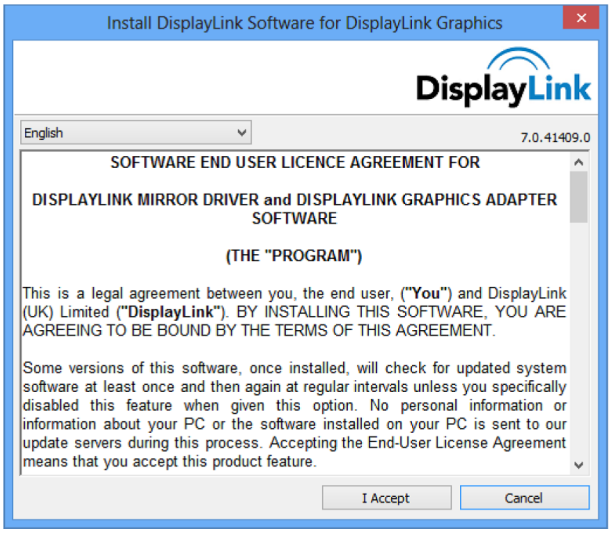
El software Windows 8 DisplayLink se puede instalar desde Windows Update. Alternativamente, el software se puede descargar desde el sitio Web de DisplayLink siguiendo los pasos que se indican a continuación.

1. Haga doble clic en ***Setup.exe***

La ventana de Windows User Account Control se abrirá (si está activada en el sistema operativo).

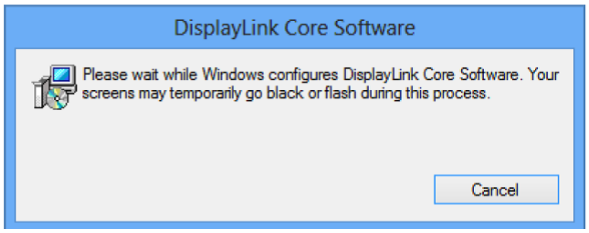
2. Haga clic en ***Yes (Sí)***

Abrirá la ventana del acuerdo de licencia para el usuario final del software DisplayLink.


Install DisplayLink Software for DisplayLink Graphics
DisplayLink
English
7.0.41409.0
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
Some versions of this software, once installed, will check for updated system software at least once and then again at regular intervals unless you specifically disabled this feature when given this option. No personal information or information about your PC or the software installed on your PC is sent to our update servers during this process. Accepting the End-User License Agreement means that you accept this product feature.
I Accept
Cancel

3. Haga clic en ***I Accept (Acepto)***

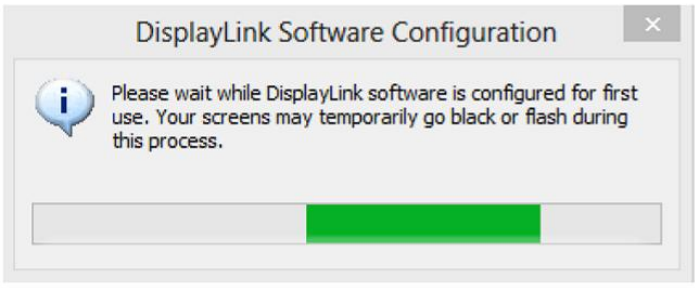
Se instalarán los programas DisplayLink Core y DisplayLink Graphics.


DisplayLink Core Software
Please wait while Windows configures DisplayLink Core Software. Your screens may temporarily go black or flash during this process.
Cancel

Nota: La pantalla podría parpadear o ponerse negra durante la instalación. No aparecerán mensajes al final de la instalación.

4. Conecte el dispositivo DisplayLink a su PC a través del cable USB.

Se mostrará un mensaje en el que se indica que el software DisplayLink se configurará automáticamente para el primer uso.


DisplayLink Software Configuration
Please wait while DisplayLink software is configured for first use. Your screens may temporarily go black or flash during this process.

5. La pantalla debe parpadear y el dispositivo DisplayLink debe comenzar a extender el escritorio de Windows.

Nota: Puede que tenga que reiniciar el equipo antes de utilizar el dispositivo DisplayLink.

Para Microsoft ® Windows® 7

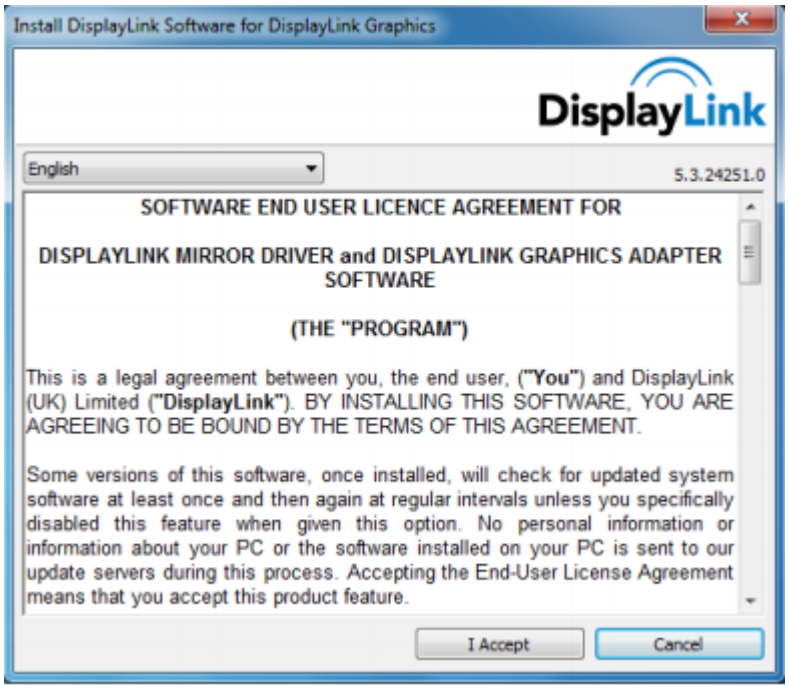
¡Importante! Instale primero el software gráfico USB antes de conectar el monitor USB a su PC.

1. Haga doble clic en ***Setup.exe***.

   La ventana de Windows User Account Control se abrirá (si está activada en el sistema operativo).

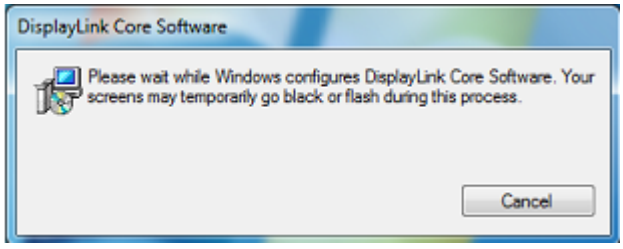
2. Haga clic en ***Yes (Sí)***.

   Abrirá la ventana del software del monitor USB y el acuerdo de licencia de usuario final.


Install DisplayLink Software for DisplayLink Graphics
DisplayLink
English
5.3.24251.0
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
Some versions of this software, once installed, will check for updated system software at least once and then again at regular intervals unless you specifically disabled this feature when given this option. No personal information or information about your PC or the software installed on your PC is sent to our update servers during this process. Accepting the End-User License Agreement means that you accept this product feature.
I Accept
Cancel

3. Haga clic en ***I Accept (I Acepto)***.

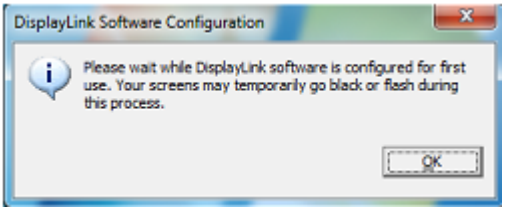
   Se instalarán los software DisplayLink Core y DisplayLink Graphics.


DisplayLink Core Software
Please wait while Windows configures DisplayLink Core Software. Your screens may temporarily go black or flash during this process.
Cancel

Nota: La pantalla podría parpadear o ponerse negra durante la instalación. El cuadro instalación anterior desaparecerá pero no se mostrará ningún mensaje al finalizar la instalación.

4. Conecte su Monitor AOC USB a través del cable USB a su PC/equipo portátil. El mensaje de instalación del controlador del dispositivo se mostrará en la barra de tareas.

Se abrirá la ventana de Windows User Account Control.


DisplayLink Software Configuration
Please wait while DisplayLink software is configured for first use. Your screens may temporarily go black or flash during this process.
OK

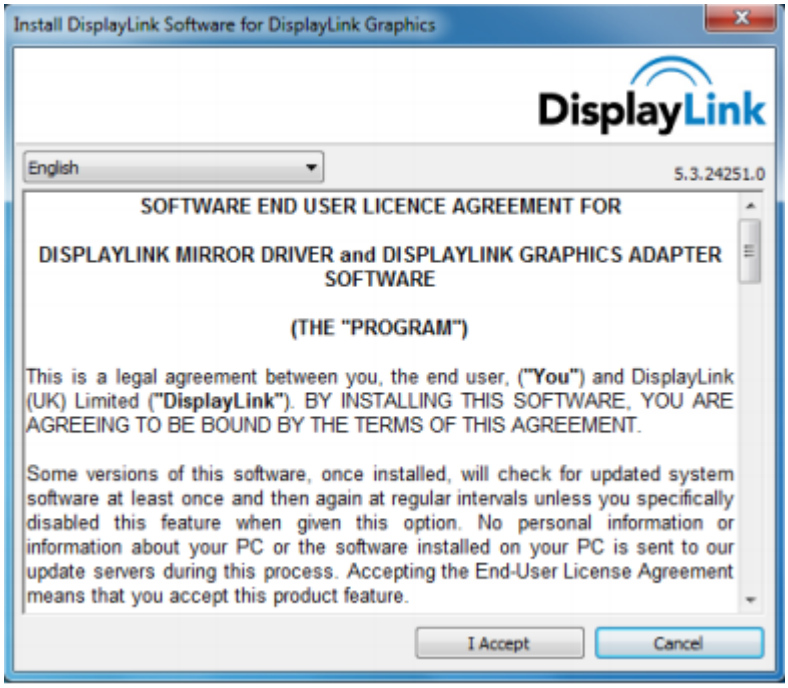
5. Haga clic en ***Yes (Sí)***.
   DisplayLink instalará de manera automática el Monitor USB AOC.
   Se abrirá la ventana del acuerdo de licencia de usuario final del software DisplayLink (ver arriba).
6. Haga clic en ***I Accept (I Acepto)***.
   El software para gráficos USB DisplayLink se instalará y no le notificará que la instalación ha finalizado.

Nota: En algunos equipos, es posible que deba reiniciar antes para poder usar su monitor AOC USB.

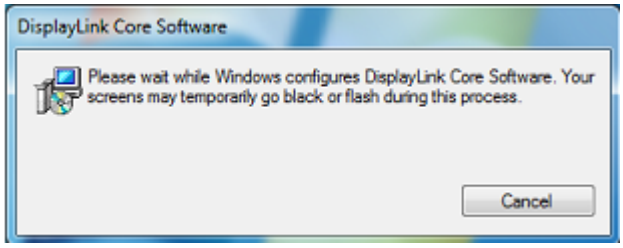
Para Microsoft ® Windows® Vista

¡Importante! NO conecte el monitor USB a su PC/equipo portátil antes de instalar el software.

1. Haga doble clic en ***Setup.exe***.
   La ventana de Windows User Account Control se abrirá (si está activada en el sistema operativo).
2. Haga clic en ***Yes (Sí)***.
   Abrirá la ventana del software del monitor USB y el acuerdo de licencia de usuario final.


Install DisplayLink Software for DisplayLink Graphics
DisplayLink
English
5.3.24251.0
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
Some versions of this software, once installed, will check for updated system software at least once and then again at regular intervals unless you specifically disabled this feature when given this option. No personal information or information about your PC or the software installed on your PC is sent to our update servers during this process. Accepting the End-User License Agreement means that you accept this product feature.
I Accept
Cancel

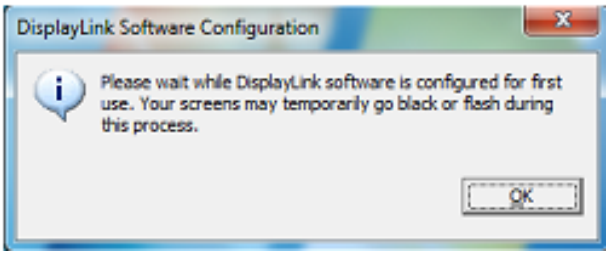
3. Haga clic en ***I Accept (I Acepto)***.
   Se instalarán los software DisplayLink Core y DisplayLink Graphics.


DisplayLink Core Software
Please wait while Windows configures DisplayLink Core Software. Your screens may temporarily go black or flash during this process.
Cancel

Nota: La pantalla podría parpadear o ponerse negra durante la instalación. El cuadro instalación anterior desaparecerá pero no se mostrará ningún mensaje al finalizar la instalación.

4. Conecte su Monitor AOC USB a través del cable USB a su PC/equipo portátil.
   Mensaje de instalación de controlador de dispositivo

   Se abrirá la ventana de Windows User Account Control.


DisplayLink Software Configuration
Please wait while DisplayLink software is configured for first use. Your screens may temporarily go black or flash during this process.
OK

5. Haga clic en ***Yes (Sí)***.
   DisplayLink instalará de manera automática el Monitor AOC USB.
   Se abrirá la ventana del acuerdo de licencia de usuario final del software DisplayLink (ver arriba).
6. Haga clic en ***I Accept (I Acepto)***.
   El software para gráficos USB DisplayLink se instalará y no le notificará que la instalación ha finalizado.

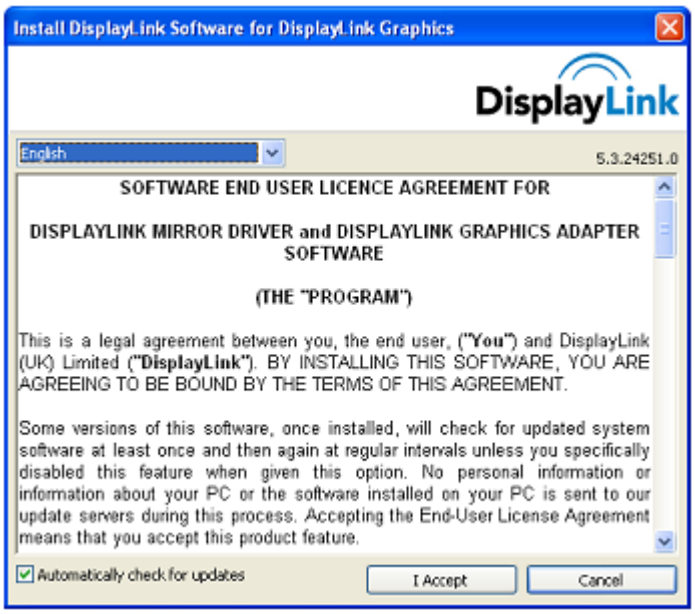
Nota: En algunos equipos, es posible que deba reiniciar antes para poder usar su monitor AOC USB.

Para Microsoft ® Windows® XP

¡Importante! NO conecte el monitor USB a su PC/equipo portátil antes de instalar el software.

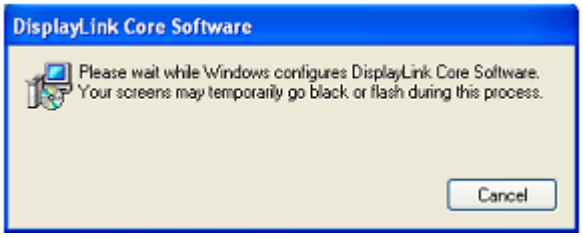
1. Haga doble clic en ***Setup.exe***.

   La ventana de Windows User Account Control se abrirá (si está activada en el sistema operativo).


Install DisplayLink Software for DisplayLink Graphics
DisplayLink
English
5.3.24251.0
SOFTWARE END USER LICENCE AGREEMENT FOR
DISPLAYLINK MIRROR DRIVER and DISPLAYLINK GRAPHICS ADAPTER SOFTWARE
(THE "PROGRAM")
This is a legal agreement between you, the end user, ("You") and DisplayLink (UK) Limited ("DisplayLink"). BY INSTALLING THIS SOFTWARE, YOU ARE AGREEING TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS AGREEMENT.
Some versions of this software, once installed, will check for updated system software at least once and then again at regular intervals unless you specifically disabled this feature when given this option. No personal information or information about your PC or the software installed on your PC is sent to our update servers during this process. Accepting the End-User License Agreement means that you accept this product feature.
Automatically check for updates
I Accept
Cancel

2. Haga clic en ***I Accept (I Acepto)***.

   Se instalarán los software DisplayLink Core y DisplayLink Graphics.


DisplayLink Core Software
Please wait while Windows configures DisplayLink Core Software.
Your screens may temporarily go black or flash during this process.
Cancel

   Nota: La pantalla podría parpadear o ponerse negra durante la instalación.

3. Conecte su Monitor AOC USB a través del cable USB a su PC/equipo portátil.

   Visualizará el siguiente mensaje (o uno similar).

   Windows instalará el dispositivo Monitor AOC USB.

   Nota: La pantalla podría parpadear o ponerse negra durante la instalación.

Cómo configurar el monitor USB

Siga este procedimiento para establecer el monitor AOC

1. Abra la resolución de la pantalla.
2. Configure las opciones de la pantalla. Consulte la tabla de abajo para más detalles sobre cada opción.

Menú	Sub-Menú	Descripción
Pantalla		Use la lista desplegable para seleccionar la pantalla que va a configurar.
Resolución		Use la lista desplegable y use el control deslizante para seleccionar una resolución
Orientación	Horizontal	Configura la pantalla para visualización horizontal
	Vertical	Configura la pantalla para visualización en modo vertical
	Horizontal (invertido)	Configura la pantalla para visualización en modo horizontal invertido verticalmente
	Vertical (invertido)	Configura la pantalla para visualización en modo vertical invertido verticalmente
Pantallas múltiples	Duplicar estas pantallas	Reproduce la pantalla principal en la segunda pantalla
	Ampliar estas pantallas	Amplía la pantalla principal en la pantalla secundaria
	Mostrar escritorio sólo en pantalla 1	El escritorio aparece en la pantalla marcada con el “1”. La pantalla marcada con el “2” aparece en blanco.
	Mostrar escritorio sólo en pantalla 2	El escritorio aparece en la pantalla marcada con el “2”. La pantalla marcada con el “1” aparece en blanco.

Para controlar el comportamiento de un monitor AOC USB conectado, también es posible usar la tecla de Windows ( ) + P para visualizar un menú (y ver las opciones de forma cíclica) con la finalidad de cambiar el modo.

Para controlar la pantalla

Puede usar el monitor AOC USB USB en modo reflejo o en modo ampliado. La configuración podría variar según su sistema operativo.

Para MicrosoftÈ WindowsÈ 8/Microsoft ® Windows® 7

Pulse la tecla de Windows® (⊞) + P para alternar entre los modos diferentes como se muestra a continuación.

Para Microsoft® Windows® XP y Microsoft® Windows Vista®

Haga clic derecho en el icono “” ubicado en la bandeja del sistema de su escritorio de Windows ®, para configurar la pantalla.

MENÚ	Submenú	Descripción
Displaylink Manager (Administrador Displaylink)		Abre la ventana Windows Screen Resolution (Resolución de pantalla de Windows).
Check for Updates (Buscar actualizaciones)		Establece conexión con el servidor de Microsoft Windows Update para buscar versiones de software más recientes y, en caso de que estén disponibles, las descarga.
DisplayLink Devices (Dispositivos DisplayLink)	Screen Resolution (Resolución de pantalla)	Muestra una lista de resoluciones disponibles.
	Screen Rotation (Rotación de pantalla)	Se aplica rotación a la pantalla DisplayLink.
	Extend To (Extender a)	Extiende la pantalla hacia la parte derecha, izquierda, superior o inferior de la pantalla principal.
	Extend (Extender)	Extiende el escritorio de Windows en esta pantalla.
	Set as Main Monitor (Establecer como monitor principal)	Establece esta pantalla como la principal.

DisplayLink Devices (Dispositivos DisplayLink)	Mirror (Copiar)	Copia el contenido de la pantalla principal y lo reproduce en esta pantalla.
	Off (Apagar)	Apaga esta pantalla.
	Optimize for Video (Optimizar para vídeo)	Seleccione esta opción para mejorar el rendimiento en la reproducción de películas en pantallas DisplayLink.
Audio Setup (Configuración de audio)		Abre la ventana Windows Audio Configuration (Configuración de audio de Windows).
Video Setup (Configuración de vídeo)		Abre la ventana Windows Screen Resolution (Resolución de pantalla de Windows).

Cómo desconectar el monitor USB

1. En el caso de Microsoft® Windows® 7 solamente, usted puede APAGAR el monitor al pulsar la tecla de Windows ( )+ P y después seleccionar “Ordenador solamente”.
   En el caso de Microsoft® Windows Vista® y Windows® XP, usted puede seleccionar APAGAR hacer clic en el icono “ ”, ubicado en la bandeja del sistema.
2. Retire el cable USB del PC y del monitor.

Cómo limpiar el monitor USB

Siga las directrices presentadas a continuación al limpiar el monitor USB:

- Desenchufe siempre el monitor antes de limpiarlo.
- Use un paño suave para limpiar la pantalla y las otras partes del monitor
- Nunca rocíe líquidos directamente sobre la pantalla LCD ni use productos químicos fuertes para limpiarlo.

Precauciones:

Para Microsoft ®WindowsÈ 8, Windows® XP, Windows Vista® y Windows® 7

Debido a las configuraciones de ordenadores personales (PC) y de sistemas operativos Windows® disponibles, la funcionalidad podría diferir ligeramente respecto a las especificadas en el manual del usuario. Esto podría deberse al BIOS del fabricante del PC y a otras configuraciones personalizadas del hardware, a software preinstalado o a sistemas operativos instalados al momento de la producción. Si tiene problemas específicos, puede que usted tenga que contactar el fabricante del PC para indagar sobre actualizaciones del BIOS, de los controladores de hardware o del sistema operativo.

- El monitor AOC USB utiliza un controlador de tarjeta de vídeo avanzado para visualizar vídeos. Sin embargo, debido a las limitaciones en la velocidad de transferencia de USB 2.0, algunas o todas las partes de la reproducción del DVD podrían presentarse con lentitud o verse cortadas. Esto no se debe al funcionamiento inadecuado del monitor USB móvil. Desplace la reproducción del vídeo desde el monitor USB móvil a la pantalla de su PC para obtener un desempeño óptimo al visualizar vídeos en DVD.
- En los sistemas Windows ® XP, los DVD podrían no visualizarse correctamente en el monitor USB móvil. Use el monitor integrado a su PC para visualizar vídeos en DVD.
- Este producto no es compatible con programas 3D.
- Algunas aplicaciones que utilizan ciertos comandos de dibujo directos, como es el caso de algunos juegos 2D, podrían no ser compatibles con la pantalla del monitor USB móvil. Si desea jugar estos juegos en la pantalla completa, le sugerimos que desconecte el monitor USB móvil.
- Este producto no puede pasar al modo de pantalla completa en DOS cuando se usa el monitor USB móvil.
- Para reproducir vídeos en DVD, use el Media Player incluido con su sistema operativo.

Reproducción multimedia

En Windows 8, Windows 7, Vista y Windows XP (XP en modo extendido), el dispositivo gráfico USB DsplayLink puede mostrar archivos multimedia y DVD utilizando los siguiente reproductores multimedia:

- Reproductor de Windows Media 12 (http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/default.mspx)
- Reproductor de Windows Media 11 (http://www.microsoft.com/windows/windowsmedia/default.mspx)

- WinDVD 11 (www.intervideo.com)
- PowerDVD 12 (www.cyberlink.com)

El dispositivo gráfico USB DisplayLink puede mostrar archivos multimedia y DVD a través de la mayoría de los reproductores multimedia. No se recomienda la reproducción multimedia en el modo de copia (XP) o en el modo básico (Vista y Windows 7).

Requisitos del PC

El software DisplayLink puede usarse en ordenadores personales (PC), desde ultraportátiles y equipos portátiles hasta ordenadores personales (PC) de escritorio. El controlador puede ejecutarse en procesadores que van desde el Atom N270, procesadores de núcleo sencillo, y, claro, los últimos procesadores de núcleo doble, núcleo cuádruple y los procesadores Core i3/i5/i7.

El desempeño del software dependerá de la potencia de procesamiento disponible, así como del sistema operativo que se use. Los sistemas más capaces ofrecen un mayor desempeño.

El software DisplayLink está disponible para ordenadores personales (PC) con uno de los siguientes sistemas operativos:

- Windows 8 (32 bits o 64 bits)
- Windows 7 (32 bits o 64 bits)
- Windows Vista con Service Pack 1 ó 2 (32 bits o 64 bits)
- Windows XP Home o Professional (incluyendo la edición para tabletas) con Service Pack 2 ó 3
- Windows Server 2003, 2008 y 2008 R2

DisplayLink suministra una versión para Windows Multipoint Server.

Visite http://www.displaylink.com/support/downloads_wms.php para descargar el software para Windows Multipoint Server.

Nota: No son compatibles las ediciones de 64 bits de XP. Mac OS X puede encontrarse en: http://www.displaylink.com/mac

Windows 7/Windows 8

En el caso de Windows 8 /Windows 7, el Índice de experiencia para Windows (Experience Index, WEI) es una medida útil del nivel del hardware. El WEI se pude acceder desde Mi PC > Propiedades o desde Panel de Control > Sistema.

Los requisitos de hardware que por lo general se recomiendan para el PC son:

- Una puntuación WEI de por lo menos 3 en la categoría "Graphics; Desktop

performance for Windows Aero".

- Una puntuación general de por lo menos 3, según lo recomienda Microsoft.
- Por lo menos un puerto USB 2.0.
- 30 megabytes (MB) de espacio libre en el disco duro.
- Una pantalla apta para usarse con el dispositivo DisplayLink, si no lo tiene integrado.
- Acceso a la red para descargar software o acceso a una unidad de CD-ROM.

Windows Vista

En el caso de Windows Vista, el Índice de experiencia para Windows (Experience Index, WEI) es una medida útil del nivel del hardware. El WEI se pude acceder desde Mi PC > Propiedades o desde Panel de Control > Sistema.

Los requisitos de hardware que por lo general se recomiendan para el PC son:

- Una puntuación WEI de por lo menos 3 en la categoría "Graphics; Desktop performance for Windows Aero".
- Una puntuación general de por lo menos 3, según lo recomienda Microsoft.
- Por lo menos un puerto USB 2.0.
- 30 megabytes (MB) de espacio libre en el disco duro.
- Una pantalla apta para usarse con el dispositivo DisplayLink, si no lo tiene integrado.
- Acceso a la red para descargar software o acceso a una unidad de CD-ROM.

Si las especificaciones del PC son inferiores a las descritas, el desempeño será menor (o el procesador tardará un tiempo mayor que el tiempo aceptable para realizar la carga).

Windows XP

Para 1 ó 2 monitores, uso comercial, cuando el objetivo es la productividad. En este caso podría no suministrarse una velocidad de cuadro completa durante la reproducción de discos de DVD en la pantalla completa.

- Procesador de núcleo sencillo de 1,2GHz
- Memoria de 512MB

Para 3 monitores en los que 1 podría ejecutar un vídeo en DVD, a la vez que la productividad y las aplicaciones comerciales pueden seguir siendo el objetivo. Sólo es compatible con un vídeo con resolución de DVD en la pantalla completa:

- Procesador de 1,6GHz

- Memoria de 1GB

Para 6 pantallas en las que una pantalla puede reproducir un vídeo en DVD en la pantalla completa.

- Procesador de núcleo doble de 1,8GHz
- Memoria de 1GB
- Por lo menos un puerto USB 2.0.
- 30 megabytes (MB) de espacio libre en el disco duro.
- Una pantalla apta para usarse con el dispositivo DisplayLink, si no lo tiene integrado.
- Acceso a la red para descargar software o acceso a una unidad de CD-ROM.

Compatibilidad de tarjetas gráficas (Windows 8 /Windows Vista/Windows 7)

En Windows Vista y Windows 8 /Windows 7, el software DisplayLink interactúa de manera cercana con la tarjeta gráfica primaria. DisplayLink es compatible y realiza pruebas con tarjetas gráficas sencillas (unidades de procesamiento gráfico, GPU) instaladas en ordenadores personales (PC) de todos los vendedores de unidades de procesamiento gráfico (Intel, ATI, Nvidia y Via).

En algunas circunstancias, las siguientes configuraciones de GPU podrían presentar problemas de compatibilidad en Windows 8 /Windows 7 y en Windows Vista:

- Gráficos conmutables (ATI/Intel)
- Gráficos conmutables (ATI/Intel)
- Gráficos conmutables (ATI/Intel)
- NVIDIA SLI en modo SLI

Otras configuraciones de GPU, incluidas las siguientes, no son compatibles actualmente y no funcionarán con Windows 8/Windows 7/Vista:

- Crossfire
- SLI no en modo SLI

Varios controladores gráficos WDDM 1.1 o WDDM1.2 activos de manera simultánea

Compatibilidad de tarjeta gráfica (Windows XP)

Todas las tarjetas gráficas son compatibles con Windows XP.

Resolución de problemas

Esta sección le suministra consejos para corregir problemas, en caso de que ocurran. También describe cómo ponerse en contacto con AOC si encuentra problemas que no puede resolver.

Antes de llamar a un centro de servicios de AOC, lea los consejos para la resolución de problemas incluidos en el presente manual y en el Manual del usuario de su PC. Igualmente, podría querer consultar al administrador de su sistema o equipo de soporte técnico de la compañía.

Problema y pregunta	Posibles soluciones
El monitor no enciende	**Verifique los conectores. Asegúrese de que el cable USB haya sido conectado adecuadamente al PC.** **Desconecte y vuelva a conectar el cable USB nuevamente.** **Verifique las condiciones del cable USB. Si el cable está desgastado o dañado, reemplace el cable. Si los conectores están sucios, límpielos con un paño limpio.**
La pantalla está en blanco, aunque el PC está encendido	**Asegúrese de que el cable USB haya sido conectado correctamente al PC.** **Asegúrese de que el PC esté encendido y funcionando. El PC podría estar en modo suspendido o en modo de ahorro de energía, o mostrar un protector de pantalla con la pantalla en blanco. Mueva el ratón para “despertar”al PC.**
La imagen “rebota” o se mueve con un patrón ondulante	**Mueva los dispositivos eléctricos que podrían provocar la interferencia eléctrica aunque estén lejos del monitor.**
No se pueden reproducir discos de DVD usando programas de reproducción de DVD de terceros	**Use el Media Player incluido en su sistema operativo.**

Especificaciones

Especificaciones generales

Panel	Nombre del modelo	E1659Fwu
	Sistema de control	LCD TFT a color
	Tamaño visible de la imagen	Diagonal de 39.49cm
	Tamaño de punto	0.252(H)mm x 0.252(V)mm
	Pantalla a color	262K colores
	Reloj de punto	85.5MHz
Resolución	Velocidad de barrido horizontal	48kHz
	Tamaño de barrido horizontal (máximo)	344.23mm
	Tasa de barrido vertical	60Hz
	Tamaño de barrido vertical (máximo)	193.54mm
	Resolución óptima predeterminada	1366ĭ 768@60Hz
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Conector de entrada	Micro USB 3.0
	Señal de vídeo de entrada	No disponible
	Fuente de alimentación	USB de 5 V del PC
	Consumo de energía	Menos de 8W en condiciones de funcionamiento normal
		Espera < 1 W
	Temporizador de apagado	No disponible
Características físicas	Tipo de conector	Micro USB 3.0
	Tipo de cable de señal	Desprendible
	Dimensiones y peso:	
	Alto	232.7mm
	Ancho	371.9 mm
	Profundidad	35.5 mm
	Peso (solo el monitor)	1200 g
Medio ambiente	Temperatura:	
	Mientras funciona	0° a 40 °C
	Mientras no funciona	-25° a 55 °C
	Humedad:	
	Mientras funciona	10% a 85% (sin condensación)
	Mientras no funciona	5% a 93% (sin condensación)
	Altitud:	
	Mientras funciona	0~ 3,658m (0~ 12000 pies)
	Mientras no funciona	0~ 12,192m (0~ 40000 pies)

Modos de pantalla predefinidos

BASE	RESOLUCIÓN	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
VGA	640x480	31.469	59.94
SVGA	800x600	37.879	60.317
XGA	1024x768	48.363	60.004
SXGA	1366x768	47.765	59.85

Regulaciones

Aviso de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)

Declaración sobre interferencia de radiofrecuencias para la Clase B, ADVERTENCIA: (PARA MODELOS CERTIFICADOS POR LA FCC)

NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, en conformidad con la Parte 15 de las Regulaciones de la FCC. Estos límites han sido diseñados para suministrar protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y se usa en conformidad con las instrucciones, podría provocar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existen garantías de que no ocurrirá interferencia en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar al apagar y encender el equipo, se exhorta al usuario a que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

Vuelva a orientar o a reubicar la antena receptora.
Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
Conecte el equipo a una toma de corriente que esté en un circuito diferente a aquel dónde está conectado el receptor.
Consulte al fabricante o a un técnico de radio o televisión con experiencia para obtener ayuda.

NOTA:

Los cambios o modificaciones que no hayan sido aprobados de manera expresa por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar el equipo.
Los cables apantallados y el cable de alimentación de CA, de existir alguno, debe usarse de modo que se cumplan con los límites de emisión.
El fabricante no será responsable de cualquier interferencia de radio o televisión provocada por la modificación de este equipo. Es responsabilidad del usuario corregir dicha interferencia. Es responsabilidad del usuario corregir dicha interferencia.

Declaración de Desecho de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE)

Eliminación de residuos de equipos eléctricos y electrónicos por usuarios particulares en la Unión Europea.

La presencia de este símbolo en el producto o en su empaque indica que el producto no debe desecharse conjuntamente con otros desechos domésticos. En su lugar, es responsabilidad de usted desechar sus desechos de equipos electrónicos al llevarlos a un punto de recolección designado para el reciclaje de desechos de equipos eléctricos y electrónicos. La recolección y el reciclaje por separado de sus desechos de equipos en el momento del desecho, lo ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se reciclen de una manera tal que se proteja la salud de los seres humanos y del medio ambiente. Para más información acerca de dónde puede deponer sus desechos de equipos para el reciclaje, póngase en contacto con la oficina de ciudad de su localidad, con su servicio de desechos de desperdicios domésticos o con el comercio en el que adquirió el producto.

EPA Energy Star

ENERGY STAR® es una marca registrada de Estados Unidos. Como socio de ENERGY STAR®, AOC International (Europe) BV y Envision Peripherals, Inc. han determinado que este producto cumple las directrices de ENERGY STAR® para la eficiencia energética.

Servicio

Declaración de garantía para Europa

GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS*
Monitores a color AOC que se venden en Europa
AOC International (Europa) BV garantiza que este producto estará libre de defectos en los materiales y en la mano de obra por un período de tres (3) años, a partir de la fecha original de compra por el consumidor. Durante este período, AOC International (Europa) BV, a opción suya, reparará el producto defectuoso con piezas nuevas o reconstruidas o lo reemplazará por un producto nuevo o reconstruido sin costo alguno, excepto de la manera que se indica abajo*. Los productos defectuosos que se remplacen serán propiedad e AOC International (Europa) BV.

Si el producto parece ser defectuoso, póngase en contacto con su distribuidor local o consulte la tarjeta de garantía anexada al producto.

Envíe el producto con flete prepagado, conjuntamente con la prueba de compra con la fecha, al Centro de Servicios Autorizado de AOC. Si no puede entregar el producto personalmente:

- Empáquelo en el envase original en el que se envió (o su equivalente)
- Coloque el número de RMA sobre la etiqueta de la dirección
- Coloque el número de RMA sobre la etiqueta de la dirección en la caja original
- Asegúrelo (o asuma el riesgo de pérdida/daños durante el transporte)
- Pague todos los gastos de envío

AOC International (Europa) BV no se hace responsable ni de los daños ni de las pérdidas durante el transporte entrante, ni de los daños ocurridos a un producto no empacado adecuadamente.

AOC International (Europa) BV pagará los cargos incurridos para devolver el producto en uno los países especificados en la declaración de garantía. AOC International (Europa) BV no se hace responsable de cualquier otro coste relacionado con el transporte del producto a través de fronteras internacionales. Esto incluye la frontera internacional de la Unión Europea.

*Esta garantía limitada no cubre cualquier pérdida o daño que ocurra como consecuencia de

- El envío, instalación o mantenimiento inadecuados
- El uso inadecuado
- Negligencia
- Cualquier causa que no sea una aplicación comercial o industrial ordinaria
- Ajustes realizados por una fuente no autorizada
- La reparación modificación o instalación de opciones o piezas por cualquier otra parte que no sea un Centro de Servicio Autorizado de AOC
- Un ambiente inadecuado
- Calor o aire acondicionado excesivo o inadecuado o fallas eléctricas, picos de tensión o cualquier otra irregularidad

Esta garantía limitada no cubre cualquier firmware o hardware del producto que usted o un tercero hayan modificado o alterado; sobre usted recae la responsabilidad exclusiva de dicha modicación o alteración.

TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE ESTE PRODUCTO (INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR) TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA DE UN PERÍODO DE TRES (3) AÑOS POR PIEZAS Y MANO DE OBRA, Y UN (1) AÑO PARA EL TUBO DE RAYOS CATÓDICOS O PANEL LCD, A PARTIR DE LA FECHA ORIGINAL DE COMPRA POR EL CONSUMIDOR. NINGUNA GARANTÍA (SEA EXPRESA O IMPLÍCITA) TENDRÁ VIGENCIA DESPUÉS DE ESTE PERÍODO.

LAS OBLIGACIONES Y LOS DESAGRAVIOS DE PARTE DE AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV EXPUESTOS EN VIRTUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, SE ENUNCIAN SOLAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE AQUÍ. LA RESPONSABILIDAD DE AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV, FUNDAMENTADA EN UN CONTRATO, ACTO DAÑOSO, GARANTÍA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA U OTRA TEORÍA, NO DEBERÁ SOBREPASAR EL PRECIO DE LA UNIDAD INDIVIDUAL EN CUYO DEFECTO O DAÑO SE FUNDAMENTA LA DEMANDA LEGAL. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA AOC INTERNATIONAL (EUROPE) BV SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER PÉRDIDA DE GANANCIAS, DE LA PÉRDIDA DE USO DE INSTALACIONES O DE EQUIPOS, O DE OTRO DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, ASÍ QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO APLICAR EN EL CASO DE USTED. A PESAR DE QUE ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, USTED PODRÍA TENER OTROS DERECHOS, QUE PODRÍAN VARIAR DE UN ESTADO A OTRO. ESTA GARANTÍA LIMITADA SÓLO SERÁ VÁLIDA PARA PRODUCTOS COMPRADOS EN LOS PAÍSES MIEMBROS DE LA UNIÓN EUROPEA.

La información contendida en este documento está sujeta a cambiar sin previo aviso.
Para más detalles, visite: **http://www.aoc-europe.com/en/service/index.php**

Declaración de garantía para América del Norte y América del Sur (sin incluir Brasil)

DECLARACIÓN DE GARANTÍA
para monitores en color de AOC
Incluidos aquellos vendidos en América del Norte, según se especifica

Envision Peripherals, Inc. garantiza que este producto estará libre de defectos en cuanto a los materiales y la mano de obra durante un período de tres (3) años en cuanto a piezas y mano de obra y de un (1) año con respecto al tubo de rayos catódicos o el panel LCD , a partir de la fecha original en la que el consumidor realice la compra. Durante este período, EPI (EPI es la abreviatura de “Envision Peripherals, Inc.”), a opción suya, reparará el producto defectuoso con piezas nuevas o reconstruidas o lo reemplazará por un producto nuevo o reconstruido sin costo alguno, excepto como se indica abajo*. Las piezas del producto que se reemplacen serán propiedad de EPI.

Para obtener servicio en los EE. UU., en virtud de esta garantía limitada, llame a EPI para obtener el nombre del Centro de Servicio Autorizado más cercano a su área. Envíe el producto con flete prepagado, conjuntamente con la prueba de compra con la fecha, al Centro de Servicios Autorizado de EPI. Si no puede entregar el producto personalmente:

- Empáquelo en el envase original en el que se envió (o su equivalente)
- Coloque el número de RMA sobre la etiqueta de la dirección
- Coloque el número de RMA sobre la etiqueta de la dirección en la caja original
- Asegúrelo (o asuma el riesgo de pérdida/daños durante el transporte)
- Pague todos los gastos de envío

EPI no se hace responsable de los daños ocurridos a un producto entrante que no se empacó adecuadamente. EPI pagará los cargos incurridos para devolver el producto en uno de los países especificados en esta declaración de garantía. EPI no se hace responsable decualquier otro coste relacionado con el transporte del producto a través de fronteras internacionales. Esto incluye las fronteras internacionales de los países incluidos en esta declaración de garantía.

En los Estados Unidos o en Canadá, póngase en contacto con su distribuidor o con el Departamento de Atención al Cliente de EPI, el Departamento de Autorización de Devolución de Materiales (RMA) en la línea gratuita (888) 662-9888. O bien, puede solicitar un número RMA en línea en: www.aoc.com/na-warranty.

* Esta garantía limitada no cubre cualquier pérdida o daño que ocurra como consecuencia de:

- El envío, instalación o mantenimiento inadecuados
- El uso inadecuado
- Negligencia
- Cualquier causa que no sea una aplicación comercial o industrial ordinaria
- Ajustes realizados por una fuente no autorizada
- La reparación, modificación o instalación de opciones o piezas por cualquier otra parte que no sea un Centro de Servicio Autorizado de EPI.

- Un ambiente inadecuado
- Calor o aire acondicionado excesivo o inadecuado o averías eléctricas, picos de tensión o cualquier otra irregularidad

Esta garantía limitada de tres años no cubre cualquier firmware o hardware del producto que usted o un tercero hayan modificado o alterado; sobre usted recae la responsabilidad exclusiva de dicha modicación o alteración.

TODAS LAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE ESTE PRODUCTO (INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR) TIENEN UNA DURACIÓN LIMITADA DE UN PERÍODO DE TRES (3) AÑOS POR PIEZAS Y MANO DE OBRA, A PARTIR DE LA FECHA ORIGINAL DE COMPRA POR EL CONSUMIDOR. NINGUNA GARANTÍA (SEA EXPRESA O IMPLÍCITA) TENDRÁ VIGENCIA DESPUÉS DE ESTE PERÍODO. EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES RESPECTO A LA DURACIÓN DE LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, ASÍ QUE LAS LIMITACIONES ANTERIORES PODRÍAN NO APLICAR EN EL CASO DE USTED.

LAS OBLIGACIONES Y LOS DESAGRAVIOS DE PARTE DE EPI INTERNATIONAL EXPUESTOS EN VIRTUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, SE ENUNCIAN SOLAMENTE Y EXCLUSIVAMENTE AQUÍ. LA RESPONSABILIDAD DE EPI, FUNDAMENTADA EN UN CONTRATO, ACTO DAÑOSO. GARANTÍA, RESPONSABILIDAD ESTRICTA U OTRA TEORÍA, NO DEBERÁ SOBREPASAR EL PRECIO DE LA UNIDAD INDIVIDUAL EN CUYO DEFECTO O DAÑO SE FUNDAMENTA LA DEMANDA LEGAL. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA ENVISION PERIPHERALS, INC. SERÁ RESPONSIBLE DE CUALQUIER PÉRDIDA DE GANANCIAS, DE LA PÉRDIDA DE USO DE INSTALACIONES O DE EQUIPOS O DE OTRO DAÑO INDIRECTO, INCIDENTAL O CONSECUENTE. EN LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE LOS DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. DE ESTA MANERA, LA LIMITACIÓN ANTERIOR PODRÍA NO APLICAR EN EL CASO DE USTED. AUNQUE ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECICOS. USTED PODRÍA TENER OTROS DERECHOS, QUE PODRÍAN VARIAR DE UN ESTADO A OTRO.

En los Estados Unidos de América, esta garantía limitada sólo es válida para productos comprados en la parte continental de los Estados Unidos, Alaska y Hawaii.
Fuera de los Estados Unidos de América, esta garantía limitada sólo es válida para los productos comprados en Canadá.

La información contendida en este documento está sujeta a cambiar sin previo aviso.
Para más detalles, visite:

EE. UU.: http://us.aoc.com/support/warranty
ARGENTINA: http://ar.aoc.com/support/warranty
BOLIVIA: http://bo.aoc.com/support/warranty
CHILE: http://cl.aoc.com/support/warranty
COLOMBIA: http://co.aoc.com/warranty
COSTA RICA: http://cr.aoc.com/support/warranty
REPÚBLICA DOMINICANA: http://do.aoc.com/support/warranty
ECUADOR: http://ec.aoc.com/support/warranty
EL SALVADOR: http://sv.aoc.com/support/warranty
GUATEMALA: http://gt.aoc.com/support/warranty

HONDURAS: http://hn.aoc.com/support/warranty

NICARAGUA: http://ni.aoc.com/support/warranty

PANAMA: http://pa.aoc.com/support/warranty

PARAGUAY: http://py.aoc.com/support/warranty

PERÚ: http://pe.aoc.com/support/warranty

URUGUAY: http://pe.aoc.com/warranty

VENEZUELA: http://ve.aoc.com/support/warranty

SI EL PAÍS NO ESTÁ EN LA LISTA: http://latin.aoc.com/warranty